

# SISTA

## M700 Dichten & Kleben

Technisches Merkblatt

Ausgabe 21.08.2009

Seitenanzahl 3

### Silanvernetzendes Polymer

#### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einkomponentig
- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Schleiffähig
- ▶ Überstreichbar (insb. mit Acryldispersionslacken)
- ▶ Feuchtigkeithärtend
- ▶ Flexible Verklebung
- ▶ Abdichtend gegen Feuchtigkeit
- ▶ Ohne Lösemittel
- ▶ Geruchsneutral
- ▶ Kein Volumenschwund
- ▶ Alterungs-, witterungs- und feuchtigkeitsbeständig

#### EINSATZBEREICHE

- Universeller Dicht- und Montageklebstoff für elastisches Verkleben und Abdichten
- Bei saugenden und nichtsaugenden Klebeflächen, z.B. Holz, Metall, Glas, Stein, Styropor®, lackierte Oberflächen etc.
- Flexible Verbindungen unterschiedlicher Materialien

#### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die Untergründe müssen fest, sauber und frei von Trennmitteln sein. Trennmittel mit geeignetem Lösemittel entfernen oder Oberfläche anschleifen. Vor Verarbeitung angrenzende Flächen mit Folie abdecken oder mit Klebeband schützen.

Voraussetzung für das Abbinden von Sista M700 Dichten & Kleben ist die Aufnahme von geringen Mengen Feuchtigkeit (aus der Luft oder einem der zu verklebenden Materialien). Anstriche grundsätzlich auf ihre Haftfestigkeit prüfen und - falls erforderlich - entfernen.



#### VERARBEITUNG

Kartuschen oberhalb des Gewindes aufschneiden, Kunststoffdüse entsprechend der gewünschten Fugen- bzw. Strangbreite abschneiden und aufschrauben. Danach die Kartusche in die Pistole (s. Sista Werkzeuge) einlegen und den Sista M700 auftragen.

#### Verklebung

Bei nichtsaugenden Untergründen Klebstoff strangförmig (Abstand ca. 10 cm) und möglichst senkrecht auf das zu verklebende Material oder den Untergrund auftragen. Werkstücke zusammendrücken und besonders bei zwei nichtsaugenden Materialien darauf achten, dass die Klebstoffstränge nicht zusammenfließen. Bei

leichten Werkstücken ist auch ein punktwiser Auftrag möglich.

Hinterlüftung gewährleisten (Abstand der Klebteile mind. 1 mm). Spannungsreiche oder schwere Teile - falls erforderlich - abstützen oder z. B. mit Stiften oder Klebeband 24 Stunden fixieren. Nach dem Auftragen Pistole entspannen, damit kein Klebstoff nachfließt.

### Abdichtung

Beim Abdichten den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Sista-Werkzeug glätten.

Nach Abbindung kann Sista M700 Dichten & Kleben überstrichen werden, insbesondere mit wässrigem Acryllack. Bei Alkydharzlacken kann es zu Trocknungsverzögerungen des Anstrichs kommen.

Da die meisten Lacksysteme ein unterschiedliches Dehnverhalten im Vergleich zu Dichtstoffen aufweisen, kann es zu einer Rissbildung der Lackschicht kommen.

## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Silanvernetzendes Polymer
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-30 °C bis +80 °C; kurzfristig bis + 100 °C
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Anfangshaftung:	Ca. 8g/cm <sup>2</sup>
Offene Zeit:	Ca. 15 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit:	Ca. 2 mm / 24 h (verlängert sich bei erhöhter Auftragsstärke)
Zugscherfestigkeit:	3,0 bis 3,6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	Ca. 300%
Shore-A	Ca. 50
Überbrückungsvermögen:	Max. 20 mm
Dichte:	Ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>

## WICHTIGE HINWEISE

Als Untergründe eignen sich alle saugenden und nichtsaugenden Materialien. Bei beschichteten Untergründen und insbesondere bei Pulverbeschichtungen und Buntmetallen sollten Eigenversuche durchgeführt und ggf. eine technische Beratung hinzugezogen werden.

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Acrylglas u.ä.

### Reinigung:

Frische Klebstoffreste sofort mit feuchtem Tuch entfernen. Sista M700 Dichten & Kleben ist in allen Lösemitteln unlöslich und kann nur noch mechanisch z.B. mit Ziehklinge entfernt werden.

Die Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit handelsüblichem Verdünner oder Waschbenzin reinigen.

### Verbrauch:

Der Verbrauch beträgt bei flächiger Anwendung ca. 300g/ m<sup>2</sup>.

## LAGERUNG

Frostfrei, kühl (+5 °C bis +25 °C) und trocken lagern. Im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate verarbeitbar.

## VERPACKUNG

Kurzzeichen	Farbe	Gebindegröße
M700W	weiß	1 Kartusche à 300 ml

### Versandeinheit

1 Karton à 6 Kartuschen

## PRODUKTSICHERHEIT

Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt kann beim Hersteller erfragt werden.

## ENTSORGUNG

Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall/Baustellenabfall entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoffsammlung zuzuführen. Die

europäischen Abfallschlüsselnummern (EAK)  
können beim Hersteller erfragt werden.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67 . D-40589 Düsseldorf . Postfach . D-40191 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211/ 797-0                      [www.henkel.de](http://www.henkel.de)

